

Auf einen Blick

- 2044 × 2044 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 29 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Auflösung	2044 × 2044 px	Interner Bildspeicher	8 Bilder
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm	Schnittstellen	
Shutter Typ	Global shutter	Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Sensor Typ	1" CMOS	Prozessschnittstelle	JSTBM08B-SRSS-TB 8 pins
Bildaufnahmeformate		Mechanische Daten	
Bildformate, Bildrate	Full Frame, 2044 × 2044 px, max. 29 fps	Objektivanschluss	C-Mount / S-Mount (Adapter)
Schnittstelle max.		Breite	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed	Höhe	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Bildmanipulation		Gewicht	≤ 30 g
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)	Material	ohne Gehäuse
Farbmodelle	Mono	Elektrische Daten	
Kamerafunktionen		Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 29,0 fps
Synchronisation	Free running Trigger	Nichtflüchtiger Speicher	
Trigger Quellen	Hardware Software	Flash Speichergrösse	128 kB
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen	Umgebungsbedingungen	
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze	Betriebstemperatur	Abhängig von der thermischen Einbindung (T _{max} = 70 °C @ Temperaturmesspunkt)
		Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Technische Daten

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE
	RoHS

Masszeichnung

